

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék D1 Additive keverék  
UFI K110-V0T5-300T-R8JV
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Professzionális mosószer.  
**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**  
PC-DET-1.3 Mosószerek – foglalkozásszerű vagy ipari felhasználás  
**A felhasználási leírók rendszerének használata**  
PC 35 Mosó- és tisztítószerek  
PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### Forgalmazó

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Név vagy kereskedelmi név | Professional support s.r.o.    |
| Cím                       | Voříškova 402/11, Brno, 623 00 |
|                           | Csehország                     |
| Azonosító szám (ID)       | 27709558                       |
| ADÓSZÁM                   | CZ27709558                     |
| Telefon                   | +420 778 063 677               |
| E-mail                    | info@pgprofsupport.com         |

#### Gyártó

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Név vagy kereskedelmi név | Professional support s.r.o.    |
| Cím                       | Voříškova 402/11, Brno, 623 00 |
|                           | Csehország                     |
| Azonosító szám (ID)       | 27709558                       |
| ADÓSZÁM                   | CZ27709558                     |
| Telefon                   | +420 778 063 677               |
| E-mail                    | info@pgprofsupport.com         |

#### Szállító

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Név vagy kereskedelmi név | Professional support s.r.o.    |
| Cím                       | Voříškova 402/11, Brno, 623 00 |
|                           | Csehország                     |
| Azonosító szám (ID)       | 27709558                       |
| ADÓSZÁM                   | CZ27709558                     |
| Telefon                   | +420 778 063 677               |
| E-mail                    | info@pgprofsupport.com         |

#### Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Név    | Professional support s.r.o. |
| E-mail | info@pgprofsupport.com      |

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. | Verziószám | 2.0 |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Lenyelve ártalmas. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### Veszélyes anyagok

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

##### A figyelmeztető mondatok

|      |  |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                          |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|                |  |
|----------------|--|
| P261           | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  |
| P264           | A használatot követően a(z) arc, kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.   |
| P270           | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.   |
| P273           | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.   |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P301+P312      | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.   |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.   |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.   |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>A száját ki kell öblíteni. |
| P330           | A száját ki kell öblíteni.   |
| P333+P313      | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P337+P313      | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P362           | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  |
| P362+P364      | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

Kidolgozás időpontja 2020. 01. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2022. 05. 26. Verziószám 2.0

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok   | Anyag neve   | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint   | Megj. |
|--|--|--------------------------------------|---|-------|
| Regisztrációs szám:<br>02-2119831120-58-0000   | Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)  | 30-40                                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412  |       |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EK: 200-661-7<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119457558-25-0005 | izopropanol  | <10                                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | 1     |
| CAS: 160901-19-9   | Elágazó és lineáris, etoxilezett C12-13 alkoholok  | 3-8                                  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412  |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9   | 5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1) | <0,01                                | Acute Tox. 3, H301+H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Fajlagos koncentráció-határ:<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015 % |       |

#### Megjegyzések

1 Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. |            |     |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. | Verziószám | 2.0 |

### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

### Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

### Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

### Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

Tárolási osztály 8B - Nem tűzveszélyes maró anyagok

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 30 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                  | Megjegyzés  |
|-----------------------------------|----------|------------------------|---|
| izopropanol (CAS: 67-63-0)        | ÁK-érték | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
|                                   | CK-érték | 2000 mg/m <sup>3</sup> |   |

### DNEL

izopropanol

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték                 | Hatás                     | Érték meghatározása |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|
| Munkavállalók              | Dermális      | 888 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |                     |
| Munkavállalók              | Belégzés      | 500 mg/m <sup>3</sup> | Krónikus rendszer hatások |                     |
| Fogyasztók                 | Dermális      | 319 mg/ttkg/nap       | Krónikus rendszer hatások |                     |
| Fogyasztók                 | Belégzés      | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Krónikus rendszer hatások |                     |
| Fogyasztók                 | Orális        | 26 mg/ttkg/nap        | Krónikus rendszer hatások |                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

### PNEC

izopropanol

| Expozíciós út                              | Érték                            | Érték meghatározása |
|--|----------------------------------|---------------------|
| Ivóvíz                                     | 140,9 mg/l                       |                     |
| Tengervíz                                  | 140,9 mg/l                       |                     |
| Víz (időszakos szivárgás)                  | 140,9 mg/l                       |                     |
| Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban | 2251 mg/l                        |                     |
| Édesvízi üledék                            | 552 mg/kg szárazanyag tartalomra |                     |
| Talaj (mezőgazdasági)                      | 28 mg/kg                         |                     |
| Orális                                     | 160 mg/kg élelmiszere            |                     |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A használt kesztyűnek meg kell felelnie a 89/686 / EGK irányelv előírásainak és az ebből következő EN374 szabványnak, például a KCl 720 Camapren (teljes érintkező), a KCl 706 Lapren (a fröccsenő érintkező) előírásainak. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Halmazállapot   | folyékony                             |
| Szín  | színtelen, Használt alapanyagok után  |
| Szag  | Használt alapanyagok után             |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                            |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat                            |
| Tűzveszélyesség   | nincs adat                            |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                            |
| Lobbanáspont  | nincs adat                            |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | nincs adat                            |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                            |
| pH  | 5,5-7,5 (1% oldat)                    |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat                            |
| Vízoldhatóság   | oldódó                                |
| Zsírban oldhatóság                                      | nincs adat                            |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                            |
| Gőznyomás   | nincs adat                            |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                       |
| Sűrűség   | 0,98 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on |
| Forma   | Tiszta, homogén folyadék.             |

### 9.2. Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |                    |            |
|-----------------------|---------------|--------------------|------------|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám         | 2.0        |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. | Párolgási sebesség | nincs adat |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [[ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Expozíciós út         | Paraméter        | Módszer | Érték     | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása | Forrás                                  |
|-----------------------|------------------|---------|-----------|----------------|---------|-----|---------------------|---|
| Orális                |                  |         | 100 mg/kg |                |         |     |                     | Přepočtený bodový odhad akutní toxicity |
| Belélegezve (por/köd) | LC <sub>50</sub> |         | 0,31 mg/l | 48 óra         | Patkány |     |                     |   |
| Dermális              |                  |         | 300 mg/kg |                |         |     |                     | Přepočtený bodový odhad akutní toxicity |

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer  | Érték          | Expozíciós idő | Faj                         | Nem | Érték meghatározása           | Forrás |
|---------------|------------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------|-----|-------------------------------|--------|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | OECD 423 | 300-2000 mg/kg |                | Patkány (Rattus norvegicus) | F/M | Kísérleti úton, Értékszámítás |        |
| Belégzés      | LC <sub>50</sub> |          |                |                | Patkány (Rattus norvegicus) | F/M | Kísérleti úton, Értékszámítás |        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

Kidolgozás időpontja 2020. 01. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2022. 05. 26. Verziószám 2.0

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj                            | Nem | Érték meghatározása              | Forrás |
|---------------|------------------|---------|-------|----------------|--------------------------------|-----|----------------------------------|--------|
| Dermális      | LD <sub>50</sub> |         |       |                | Patkány<br>(Rattus norvegicus) | F/M | Kísérleti úton,<br>Értékszámítás |        |

Elágazó és lineáris, etoxilezett C12-13 alkoholok

| Expozíciós út | Paraméter        | Módszer | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása                               | Forrás |
|---------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|-----|---|--------|
| Orális        | LD <sub>50</sub> |         | >2000 mg/kg |                | Patkány |     | Kísérleti úton,<br>Irodalom<br>tanulmányozás<br>a |        |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> |         | >2000 mg/kg |                | Nyúl    |     | Irodalom<br>tanulmányozás<br>a                    |        |

izopropanol

| Expozíciós út          | Paraméter        | Módszer  | Érték                    | Expozíciós idő | Faj     | Nem | Érték meghatározása | Forrás |
|------------------------|------------------|----------|--------------------------|----------------|---------|-----|---------------------|--------|
| Orális                 | LD <sub>50</sub> |          | 5280 mg/kg               |                | Patkány |     |                     |        |
| Belélegezve<br>(gőzök) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >25000 mg/m <sup>3</sup> | 6 óra          | Patkány | F/M |                     |        |
| Belégzés               | LC <sub>50</sub> |          | 72,6 mg/l                | 4              | Patkány |     |                     |        |
| Belégzés               | LC <sub>50</sub> |          | 47,5 mg/l                | 8              | Patkány | F   |                     |        |
| Bőr                    | LD <sub>50</sub> |          | 12800 mg/kg              |                | Nyúl    |     |                     |        |

### Maró hatás

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [[ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Expozíciós út | Eredmény | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------|----------------|-----|
|               | Izgató   |                |     |

### Irritáció

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  | Érték meghatározása              |
|---------------|----------|----------|----------------|------|----------------------------------|
| Bőr           | Izgató   | OECD 404 |                | Nyúl | Kísérleti úton,<br>Értékszámítás |
| Szem          | Izgató   | OECD 405 |                | Nyúl | Kísérleti úton,<br>Értékszámítás |

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

Kidolgozás időpontja 2020. 01. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2022. 05. 26. Verziószám 2.0

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [[ES 247-500-7] a 2-methylisothiaol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Expozíciós út | Eredmény             | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------------------|---------|----------------|-----|
|               | Súlyos szemkárosodás |         |                |     |

izopropanol

| Expozíciós út | Eredmény             | Módszer  | Expozíciós idő | Faj  |
|---------------|----------------------|----------|----------------|------|
| Szem          | Súlyos szemkárosodás | OECD 405 |                | Nyúl |

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [[ES 247-500-7] a 2-methylisothiaol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Expozíciós út | Eredmény       | Módszer | Expozíciós idő | Faj          | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|----------------|---------|----------------|--------------|-----|---------------------|
| Bőr           | Szenzibilizáló |         |                | Tengerimalac |     |                     |

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

| Expozíciós út | Eredmény                  | Módszer  | Expozíciós idő | Faj                                      | Nem | Érték meghatározása           |
|---------------|---------------------------|----------|----------------|--|-----|-------------------------------|
| Bőr           | Nem okoz szenzibilizációt | OECD 406 |                | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) | F/M | Kísérleti úton, Értékszámítás |

izopropanol

| Expozíciós út | Eredmény                  | Módszer | Expozíciós idő | Faj          | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|---------------------------|---------|----------------|--------------|-----|---------------------|
|               | Nem okoz szenzibilizációt |         |                | Tengerimalac | F/M |                     |

### Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

Kidolgozás időpontja 2020. 01. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2022. 05. 26. Verziószám 2.0

### Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Elágazó és lineáris, etoxilezett C12-13 alkoholok

| Expozíciós út | Paraméter | Érték    | Expozíciós idő | Célszervek | Eredmény                         | Faj     | Nem | Érték meghatározása     |
|---------------|-----------|----------|----------------|------------|----------------------------------|---------|-----|-------------------------|
| Orális        | NOAEL     | 50 mg/kg | 2 év           | Általában  | Szerv tömege, Testsúly csökkenés | Patkány |     | Irodalom tanulmányozása |

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

| Paraméter        | Módszer  | Érték      | Expozíciós idő | Faj  | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|----------|------------|----------------|--|-----------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |          | 0,58 mg/l  | 96 óra         | Danio rerio                                |           |                     |
|                  |          | 1,02 mg/l  | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)                    |           |                     |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 0,379 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |                     |

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

| Paraméter        | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                                | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|----------|-------------|----------------|------------------------------------|-----------|---------------------|
| LC <sub>50</sub> |          |             | 96 óra         | Halak                              |           |                     |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | 1-<10 mg/l  | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)            |           |                     |
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | 1-<10 mg/kg | 72 óra         | Moszatok (Desmodesmus subspicatus) |           |                     |

Elágazó és lineáris, etoxilezett C12-13 alkoholok

| Paraméter        | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj  | Környezet | Érték meghatározása  |
|------------------|----------|-------------|----------------|--|-----------|--|
| EC <sub>50</sub> |          | >0,1-1 mg/l | 72 óra         | Moszatok és további víz növények (Desmodesmus subspicatus) |           | Kísérleti úton, Irodalom tanulmányozása, Statikus rendszer |
| NOEC             | OECD 201 | 0,2 mg/l    | 72 óra         | Moszatok   |           |  |
| EC <sub>50</sub> |          | 140 mg/l    |                | Bakterium  |           | Irodalom tanulmányozása                                    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

Kidolgozás időpontja 2020. 01. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2022. 05. 26. Verziószám 2.0

Elágazó és lineáris, etoxilezett C12-13 alkoholok

| Paraméter | Módszer  | Érték    | Expozíciós idő | Faj   | Környezet | Érték meghatározása                     |
|-----------|----------|----------|----------------|---|-----------|---|
| NOEC      | OECD 208 | 10 mg/kg |                | Magasabb növények (Lepidum Sativum (cress)) |           | Kísérleti úton, Irodalom tanulmányozása |

izopropanol

| Paraméter        | Módszer | Érték      | Expozíciós idő | Faj                               | Környezet                | Érték meghatározása |
|------------------|---------|------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|
| EC <sub>50</sub> |         | 13299 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)           |                          |                     |
| LC <sub>50</sub> |         | 9640 mg/l  | 96 óra         | Halak (Pimephales promelas)       |                          |                     |
| EC <sub>50</sub> |         | >1000 mg/l | 72 óra         | További (Desmodesmus subspicatus) |                          |                     |
| EC 10            |         | 5175 mg/l  | 18 óra         | Bakterium (Pseudomonas putida)    |                          |                     |
| EC <sub>50</sub> |         | >1000 mg/l |                | Bakterium                         | Aktivált szennyvízis zap |                     |

### Krónikus toxicitás

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

| Paraméter | Módszer  | Érték       | Expozíciós idő | Faj                        | Környezet |
|-----------|----------|-------------|----------------|----------------------------|-----------|
| NOEC      | OECD 215 | 0,1-1 mg/l  | 28 nap         | Halak (Branchydanio rerio) |           |
| NOEC      | OECD 211 | 0,1-<1 mg/l | 21 nap         | Daphnia (Daphnia magna)    |           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Érték meghatározása | Eredmény                         |
|-----------|---------|-------|----------------|-----------|---------------------|----------------------------------|
|           |         |       |                |           |                     | Biológiai úton nehezen bomlik le |

Alkoholok, C10-18, etoxilezett (1 <mol EO <2,5)

| Paraméter | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Érték meghatározása | Eredmény                      |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
|           | OECD 301B | 60 %  | 28 nap         |           |                     | Biológiai úton könnyen bomlik |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

Kidolgozás időpontja 2020. 01. 17.  
Felülvizsgálat dátuma 2022. 05. 26. Verziószám 2.0

Elágazó és lineáris, etoxilezett C12-13 alkoholok

| Paraméter | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Érték meghatározása                               | Eredmény |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---|----------|
|           | OECD 301B | >60 % | 28 nap         |           | Kísérleti úton,<br>Irodalom<br>tanulmányozás<br>a |          |
|           | OECD 311  | >60 % | 77 nap         |           |   |          |

izopropanol

| Paraméter | Módszer   | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Érték meghatározása | Eredmény                           |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------|------------------------------------|
|           | OECD 301E | 95 %  | 21 nap         |           |                     | Biológiai úton<br>könnyen lebomlik |

A keverék biológiai úton lebomlandó.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Elágazó és lineáris, etoxilezett C12-13 alkoholok

| Paraméter | Érték | Környezet | Környezeti hőmérséklet | Érték meghatározása        |
|-----------|-------|-----------|------------------------|----------------------------|
| Koc       | >5000 |           |                        | Irodalom<br>tanulmányozása |

Nincs megadva.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

### Hulladéktípus kódja

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer \*

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\*)- veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

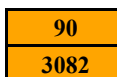
### Kiegészítő információk

Veszélyjelző számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

### Közúti szállítás

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Különleges előírások  | 274, 335, 601 |
| Korlátozott mennyiség | 5 L           |
| Kivett mennyiség      | E1            |

### Csomagolóeszköz

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Csomagolási utasítások           | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Különleges csomagolási előírások | PP1                     |
| Egybecsomagolási előírások       | MP19                    |

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Utasítások           | T4        |
| Különleges előírások | TP1, TP29 |

### ADR-tartány

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Tartánykód                      | LGBV |
| Jármű a tartányos szállításához | AT   |
| Szállítási kategória            | 3    |
| Alagútkorlátozási kód           | (-)  |

### Különleges előírások

|   |      |
|---|------|
| különleges előírások a küldeménydarabokra | V12  |
| árukezelésre, be- és kirakásra            | CV13 |

### Vasúti szállítás - RID

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Különleges előírások | 274, 335, 601 |
|----------------------|---------------|

### Csomagolóeszköz

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Csomagolási utasítások           | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Különleges csomagolási előírások | PP1                     |
| Egybecsomagolási előírások       | MP19                    |

### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Utasítások           | T4        |
| Különleges előírások | TP1, TP29 |

### RID-tartány

|                      |      |
|----------------------|------|
| Tartánykód           | LGBV |
| Szállítási kategória | 0    |

### Különleges előírások

|   |       |
|---|-------|
| különleges előírások a küldeménydarabokra | W 12  |
| árukezelésre, be- és kirakásra            | CW 13 |

### Légi szállítás ICAO/IATA

|  |      |
|--|------|
| Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség | Y964 |
| Csomagolási instrukciók - utas                   | 964  |
| Csomagolási instrukciók - cargo                  | 964  |

### Tengeri szállítás - IMDG

|                        |          |
|------------------------|----------|
| EmS (készültségi terv) | F-A, S-F |
|------------------------|----------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről rendelete értelmében.

#### Mosó- és tisztítószerkekről szóló módosított 648/2004/EK rendelet szerinti kiegészítő információk

>=30 % nem ionos felületaktív anyagok, optikai fehérítők, Smés 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [císló ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [císló ES 220-239-6] (3:1); Nitric acid, copper(2+) salt

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kész

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|           |  |
|-----------|--|
| H225      | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H302      | Lenyelve ártalmas.   |
| H314      | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315      | Bőrirritáló hatású.  |
| H317      | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318      | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319      | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H330      | Belélegezve halálos.   |
| H336      | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H400      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412      | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |
| H301+H311 | Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.                         |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P264           | A használatot követően a(z) arc, kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.   |
| P337+P313      | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P333+P313      | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P362+P364      | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.   |
| P261           | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  |
| P273           | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.   |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.   |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P302+P352      | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.   |
| P362           | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.  |
| P270           | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.   |
| P301+P312      | LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.   |
| P330           | A száját ki kell öblíteni.   |

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Professional  
support™

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

A terméket - a gyártó/íportőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                                       |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                               |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet             |
| DNEL             | Származtatott hatásmentes szint   |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció   |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EmS              | Készültségi terv  |
| ES               | EINECS azonosító szám   |
| EU               | Európai Unió  |
| EuPCS            | Unió termékbesorolási rendszer  |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi   |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete  |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi   |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció  |
| LD <sub>50</sub> | Közepes halálos dózis   |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MARPOL           | Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről  |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)  |
| NOAEL            | Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció   |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek  |
| PBT              | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| PNEC             | Becsült hatásmentes koncentráció  |
| ppm              | Milliomodrész   |
| REACH            | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása   |
| RID              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| UN               | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB             | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                           |
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes (akut)      |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)  |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodás                     |
| Eye Irrit.      | Szemirritáció                            |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadék                    |
| Skin Corr.      | Bőrmarás                                 |
| Skin Irrit.     | Bőrirritáció                             |
| Skin Sens.      | Bőrszenzibilizáció                       |
| STOT SE         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |

### Oktatási utasítások



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

Professional  
support™

## D1 Additive

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2020. 01. 17. | Verziószám | 2.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2022. 05. 26. |            |     |

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.